

## UNIDAD 3: QUERIDO PLANETA TIERRA

### 1. EL SISTEMA SOLAR:

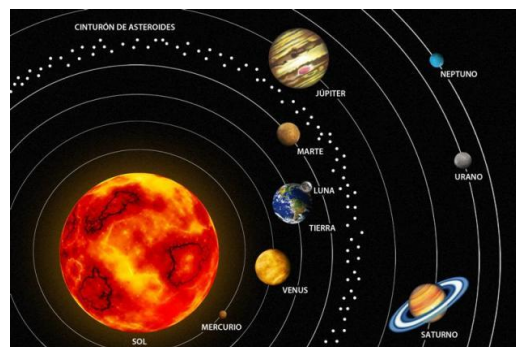
El **Sistema Solar** se encuentra en uno de los extremos de la **galaxia Vía Láctea**.

Una **galaxia** es un conjunto de estrellas, cuerpos celestes, gas y polvo cósmico que gira en torno a un núcleo central.

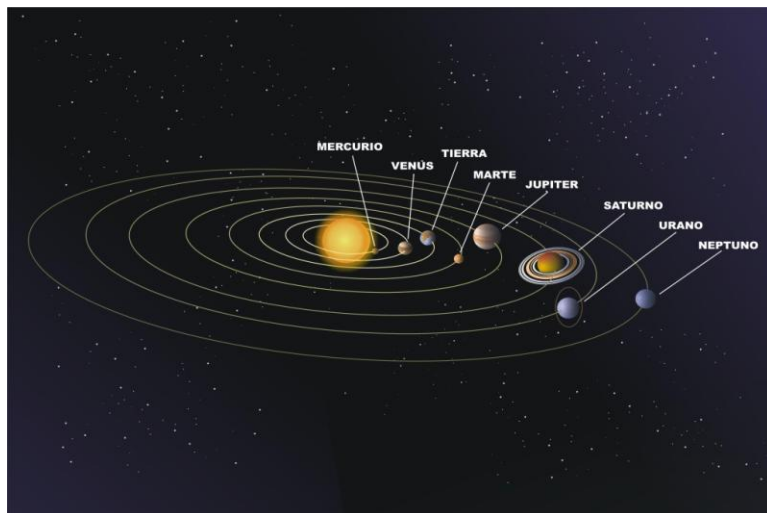


El **Sistema Solar** está formado por una estrella, el **Sol**; los **planetas** que giran a su alrededor; los **satélites**, que giran en torno a los planetas; los **cometas** y los **asteroides**. El Sistema Solar gira alrededor del centro de la galaxia.

- **Una estrella** es una enorme esfera de gas muy caliente y brillante. Las estrellas producen su propia luz y energía mediante un proceso llamado fusión nuclear.



- **Hay ocho planetas principales.** En orden de proximidad al Sol son: **Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.** Plutón dejó de considerarse un planeta por su tamaño “planeta enano” y por la forma de su órbita. Los cuatro primeros planetas (**Mercurio, Venus, Tierra y Marte**) se llaman **planetas interiores** porque están entre el Sol y el cinturón de asteroides. Los **planetas exteriores** son **Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.**



- **Los satélites** son cuerpos celestes menores que giran alrededor de un planeta y no tienen luz propia. Nuestro planeta tiene un satélite que es la Luna, Marte tiene dos y Saturno diecisiete.

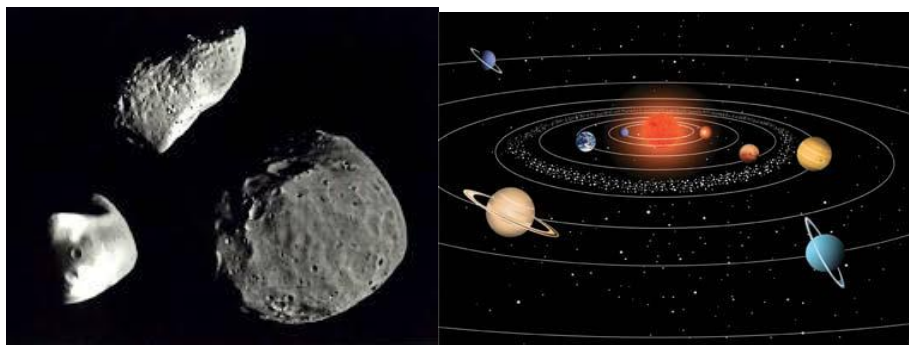


- **Los cometas** son cuerpos celestes sin luz propia, formados por hielo y polvo, que se mueven alrededor del Sol.

Cuando un cometa se acerca al Sol, parte del hielo se evapora y arrastra partículas de polvo que forman una llamativa cola.



- **Los asteroides** son rocas más pequeñas que también giran, la mayoría entre Marte y Júpiter formando algo parecido a un círculo o cinturón.



- **Los meteoritos** son asteroides o restos de cometas que viajan por el espacio. Pueden caer sobre la Tierra y formar grandes cráteres.



Hay **millones de galaxias** que se mueven por el espacio intergaláctico. Entre todas **forman el Universo**, cuyos límites todavía no conocemos. Pero los astrónomos continúan investigando.

